## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000268

			,	
A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER H01Q1/12			
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national classific	ation and IPC		
B. FIELDS	SEARCHED			
Minimum do IPC 7	currentation searched (classification system followed by classification ${\sf H01Q}$	on symbols)		
Documental	ion searched other than minimum documentation to the extent that s	uch documents are includ	ded in the fields searched	<u> </u>
Electronic d	ata base consulted during the international search (name of data ba	se and, where practical,	search terms used)	
EPO-In	ternal			
C. DOCUMI	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	evant passages	. Relevant to claim	No.
Y	US 6 498 588 B1 (CALLAGHAN PETER) 24 December 2002 (2002-12-24) columns 3-5; figure 7			
Υ	WO 00/70708 A (NIPPON SHEET GLASS CO LTD; KAKIZAWA HITOSHI (JP)) 23 November 2000 (2000-11-23) pages 25-28; figures 3-8			
A	US 2002/171600 A1 (LINDENMEIER HE AL) 21 November 2002 (2002-11-21) figure 15a		. 1 .	:
A	US 5 266 960 A (FLACHENECKER DECE GERHARD ET AL) 30 November 1993 (1993-11-30) figure 14	ASED	1	
Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family me	embers are listed in annex.	
° Special cal	egories of cited documents :	"T" later document publis	shed after the international filing date	
	A" document defining the general state of the art which is not cited to understand the principle or theory underlying the			
"E" earlier d	considered to be of particular relevance  E* earlier document but published on or after the international filling date  cited to understand the principle or theory underlying the invention cannot be considered novel or cannot be considered to			
"L" documer which I	nt which may throw doubts on priority claim(s) or	involve an inventive "Y" document of particular	ed novel of cannot be considered to step when the document is taken alone ar relevance; the claimed invention ad to involve an inventive step when the	
"O" docume other n	int referring to an oral disclosure, use, exhibition or neans	document is combin ments, such combin	ned with one or more other such docu- nation being obvious to a person skilled	į
P° document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed  "&" document member of the same patent family				
Date of the a	actual completion of the international search	Date of malling of the	international search report	
17	7 June 2005	29/06/20	05	
Name and m	nailing address of the ISA	Authorized officer		
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Ribbe, J		

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2005/000268

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 6498588	B1	24-12-2002	AU DE DE EP WO JP	4282699 A 69913962 D1 69913962 T2 1088365 A1 9966587 A1 2002518919 T	05-01-2000 05-02-2004 09-12-2004 04-04-2001 23-12-1999 25-06-2002
WO 0070708	A	23-11-2000	AU CA DE EP WO JP	762198 B2 4315200 A 2373258 A1 60018917 D1 1177596 A1 0070708 A1 2003500870 T	19-06-2003 05-12-2000 23-11-2000 28-04-2005 06-02-2002 23-11-2000 07-01-2003
US 2002171600	A1	21-11-2002	DE EP JP	10114769 A1 1246294 A2 2002359570 A	02-10-2002 02-10-2002 13-12-2002
US 5266960	A	30-11-1993	DE US DE DE EP ES US	3914424 A1 5801663 A 4034548 A1 59010387 D1 0396033 A2 2090058 T3 5097270 A	13-12-1990 01-09-1998 07-05-1992 01-08-1996 07-11-1990 16-10-1996 17-03-1992

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/FR2005/000268

			FCI/FRZOO	37 000208		
A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 H01Q1/12						
Selon la da	Seton la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois seton la classification nationale et la CIB					
B. DOMAIN	NES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE					
Documental CIB 7	tion minimale consultée (système de classification suivi des symboles H01Q	de classement)				
Documental	tion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où	i ces documents relève	ent des domaines s	ur lesquels a porté la recherche		
Base de dor	nnées électronique consultée au cours de la recherche internationale (	nom de la base de dor	nnées, et si réalisab	nie, termes de recherche utilisés)		
EPO-In	ternal					
C. DOCUME	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS					
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication	des passages pertinen	nts	no. des revendications visées		
Y	US 6 498 588 B1 (CALLAGHAN PETER) 24 décembre 2002 (2002-12-24) colonnes 3-5; figure 7			1		
Υ .	WO 00/70708 A (NIPPON SHEET GLASS KAKIZAWA HITOSHI (JP)) 23 novembre 2000 (2000-11-23) pages 25-28; figures 3-8	CO LTD ;				
Α	US 2002/171600 A1 (LINDENMEIER HE) AL) 21 novembre 2002 (2002-11-21) figure 15a	INZ ET		1		
Α	US 5 266 960 A (FLACHENECKER DECEA GERHARD ET AL) 30 novembre 1993 (1993-11-30) figure 14	ASED		1		
Voir I	la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	χ Les documents	de familles de bre	vets sont indiqués en annexe		
° Catégories	s spéciales de documents cités:  T' document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la					
"A" docume	nt définissant l'état général de la technique, non	date de priorité et i	n'appartenenant pa			
"E" docume	éré comme particulièrement pertinent nt antérieur, mais publié à la date de dépôt international		ituant la base de l'Ir	nvention nven tion revendiquée ne peut		
"L" docume	nt pouvant jeter un doute sur une revendication de	être considérée co		omme impliquant une activité		
priorité	ou sité pour déterminer le date de publication d'une	document particuliè	rement pertinent; l'i	nven tion revendiquée		
	nt se référant à une divulgation orale, à un usage, à position ou tous autres moyens	lorsque le docume	nt est associé à un	ou plusieurs autres mbinaison étant évidente		
	nt publié avant la date de dépôt international, mais eurement à la date de prionté revendiquée "8	pour une personne document qui fait pa		mille de brevets		
	elle la recherche internationale a été effectivement achevée	, <u></u>		e recherche internationale		
17	7 juin 2005	29/06/20	005			
Nom et adres	sse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autori	isé			
	Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31−70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,		_			
	Fax: (+31-70) 340-2040, 1x. 51 651 epo ni,	Ribbe, d	J			

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000268

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication	
US 6498588	B1	24-12-2002	AU DE DE EP WO JP	4282699 A 69913962 D1 69913962 T2 1088365 A1 9966587 A1 2002518919 T	05-01-2000 05-02-2004 09-12-2004 04-04-2001 23-12-1999 25-06-2002	
WO 0070708	A	23-11-2000	AU CA DE EP WO JP	762198 B2 4315200 A 2373258 A1 60018917 D1 1177596 A1 0070708 A1 2003500870 T	19-06-2003 05-12-2000 23-11-2000 28-04-2005 06-02-2002 23-11-2000 07-01-2003	
US 200217160	00 A1	21-11-2002	DE EP JP	10114769 A1 1246294 A2 2002359570 A	02-10-2002 02-10-2002 13-12-2002	
US 5266960	A	30-11-1993	DE US DE DE EP ES US	3914424 A1 5801663 A 4034548 A1 59010387 D1 0396033 A2 2090058 T3 5097270 A	13-12-1990 01-09-1998 07-05-1992 01-08-1996 07-11-1990 16-10-1996 17-03-1992	